PRODUCCIONES MULTIPLES MODERNAS S.A.

PROMMSA ILUMINACION

Carretera a Reynosa Km.12 Guadalupe, N.L. México
Tel/fax: 01(81)83-26-16-58 y 46, C.P. 67190, A.P. 23 Suc. E
www.prommsa.com.mx / iluminacion@prommsa.com.mx
twitter.com/PROMMSA



IMPORTANTE: Este producto debe ser instalado por Especialistas con Experiencia en Instalaciones Herméticas

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

Información importante

¡Lea y guarde este manual!

PRECAUCIÓN: Antes de instalar o usar este producto, lea cuidadosamente las instrucciones

BOYA30 PLC Al GX23 PBMEI 13

Modelo: JP 10 L 13



Luminario: Para empotrar en piso, tipo boya.
Uso: en Exteriores / Interiores, NO SUMERGIBLE.
Protección: IP-65
Material: Fundición de Al.
Tornillería: Acero Inox.
Difusor. Policarbonato.
Empaque: De silicón moldeado.
Acabado: Pintura electrostática (Polyester).
Colores Texturizados: Blanco, Plata y Negro.
Socket: GX23
Lamp: Fluorescente compacto PLC de 13 W
Transformador: Porta transformador Integrado.

Carac Eléc Nom:
Voltaje V~: Según Red (Especificar en pedido). Frecuencia: 60 Hz

VERSIONES SEGÚN NUMERO Y ORIENTACIÓN DE SALIDAS



45º



35º



25/180



25/90

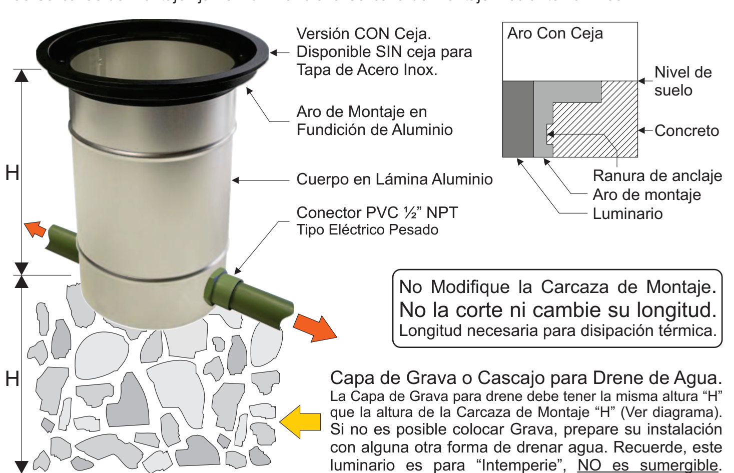


15º

PRECAUCIÓN: Antes de instalar este producto, vea la sección: CONEXIONES ELÉCTRICAS. Si el cordón de alimentación es dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o personal calificado para evitar riesgo.

CARCAZAS DE MONTAJE. Facilitan la Instalación y el mantenimiento del luminiario.

Las Carcazas de Montaje fijan el Luminario a la Carcaza de Montaje mediante Tornillos.



No Modifique la Carcaza de Montaje.
No la corte ni cambie su longitud.
Longitud necesaria para disipación térmica.

Capa de Grava o Cascajo para Drene de Agua.
La Capa de Grava para drene debe tener la misma altura "H" que la altura de la Carcaza de Montaje "H" (Ver diagrama). Si no es posible colocar Grava, prepare su instalación con alguna otra forma de drenar agua. Recuerde, este luminario es para "Intemperie", NO es sumergible.

INSTALACIÓN:

1. Haga una prueba en operación, para determinar la posición.
2. Coloque y nivele luminario en la posición deseada.
3. Canalice en forma adecuada.
4. Haga las conexiones eléctricas en forma correcta.
5. Compruebe compatibilidad de Voltaje, W y tipo de lámpara.
6. Utilice línea de tierra física.
7. Coloque la lámpara y pruebe el sistema.

PRECAUCIÓN:

Antes de dar mantenimiento al luminario, asegurese de que esté des-energizado. Revise la compatibilidad de voltaje, capacidad, tipo de lámpara y utilice línea de tierra física. Al cambiar la lámpara, asegurese que sea de idénticas especificaciones a la original, limpie todos los componentes y revise las conexiones eléctricas.

RECOMENDACIONES:

No use silicón u otro sellador en el empaque de la tapa del luminario, solo ajuste los tornillos en forma Moderada y Alternada, Apriete parcialmente cada tornillo; No apriete tornillos contiguos; repita esta operación hasta que la tapa este firmemente sujetada. De esta manera la tapa se apretará en "Forma Uniforme" sobre el empaque. No apriete demasiado!
Lo más importante es mantener la completa hermeticidad de la instalación.

CARCAZA DE MONTAJE: Conectores a Usar

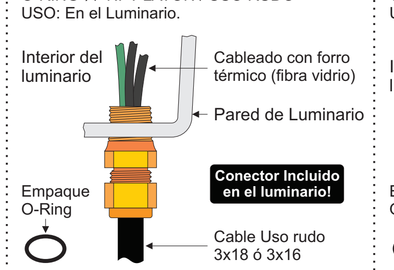
CONECTOR PVC (½NPT)

EMPAQUE CILINDRO 3 VÍAS / Tubería PVC
USO: En la Carcaza de Montaje.

Tuerca Monitor
Conector PVC ½" NPT
Tipo Eléctrico Pesado
Luminario
Cables
THW14
Empaque
Cilindro 3 Vías
Pared de Carcaza Al.

CONECTOR CO1x1 (¼NPT)

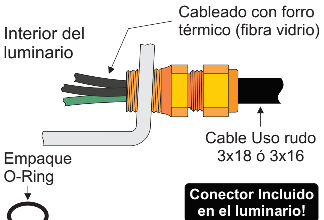
O-RING ¼" NPT LATÓN / USO RUDO
USO: En el Luminario.



SIN CARCAZA DE MONTAJE: Conectores a Usar

CONECTOR CO1x1 (¼NPT)

O-RING ¼" NPT LATÓN / USO RUDO
USO: Unicamente en Grava, Arena o Tierra.



NOTA: Para Empotrar en Concreto, DEBE UTILIZAR Carcaza de Montaje.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Pasos para proteger la conexión
1 Unión grapa-presión
2 Forro termo-contractil
3 Forro térmico (F-vidrio)

IMPORTANTE: La Hermeticidad depende de la Calidad de la Instalación; Ensambles Mecánicos NO herméticos ANULARÁN LA GARANTÍA DEL PRODUCTO

1er Publicación: 7 Abr 2001

GUÍA DE CONEXIÓN - INSTALACIÓN TÍPICA EN LUMINARIOS EMPOTRADOS
“A Luminario con Entrada y Salida Continua”

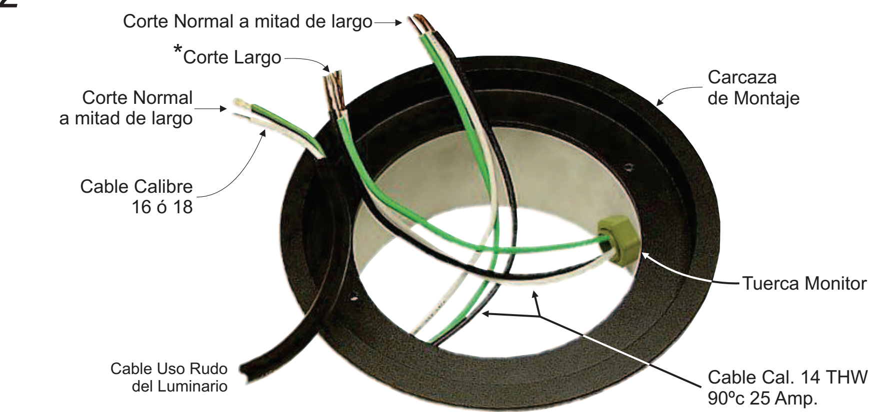
1 Instale la Carcaza de Montaje según se especifica en la primer hoja de este manual.

Capa de Grava o Cascajo para Drene de Agua.
La Capa de Grava para drene debe tener la misma altura “H” que la altura de la Carcaza de Montaje “H” (Ver diagrama). Si no es posible colocar Grava, prepare su instalación con alguna otra forma de drenar agua. Recuerde, este luminario es para “Intemperie”, NO es sumergible.

> No Modifique la Carcaza de Montaje. No la corte ni cambie su longitud.
> Longitud necesaria para disipación térmica.

2

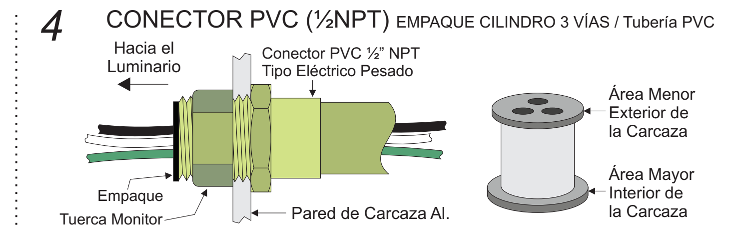
*En un juego de cables, corte el Forro del Cable a la misma longitud que el Conector de Cobre.



3

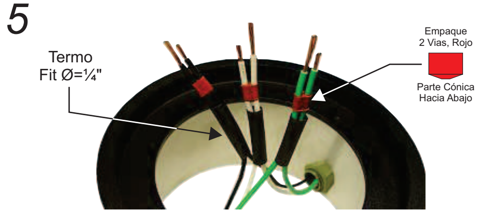
Vaselina sobre los cables.
Unte vaselina, a lo largo de los cables. Esto facilita el deslizamiento y a los pocos minutos crea un excelente sello.

4 CONECTOR PVC (½NPT) EMPAQUE CILINDRO 3 VÍAS / Tubería PVC



> Deslice el Empaque de 3 Vías a través de los cables, e introduzcalo en el Conector de PVC. 1ero se Introduce el extremo de Menor Área del Empque, y el de mayor área queda hacia el interior de la Carcaza.

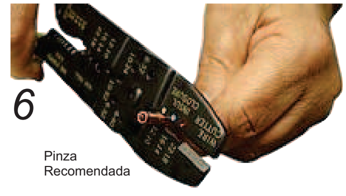
5



Acomode los cables en Pares, según el color; y coloque el Termo Fit Ø=¼". NO SUSTITUYA LOS FORROS TERMO FIT POR OTROS, Los Forros Termo Fit suministrados por Prommsa cuentan con un Adhesivo Interior, lo cual favorece la hermeticidad de la conexión.

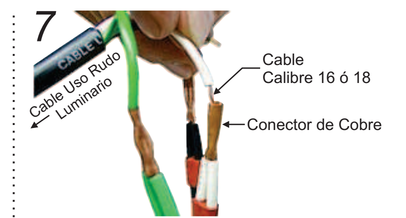
Deslice los Empaques de 2 Vias color Rojo, a través de los cables. La parte CÓNICA del Empaque, debe de ir hacia la Alimentación de Cables a la Carcaza, es decir “La parte cónica hacia abajo”

6



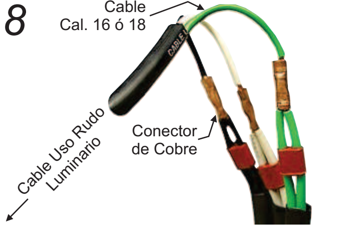
Estrangule el extremo Inferior del conector. SOLO estrangule el extremo donde se encuentran los 2 cables, de entrada y salida de la Carcaza.

7



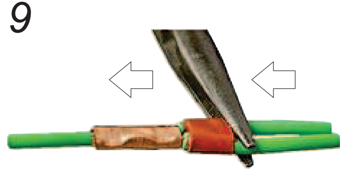
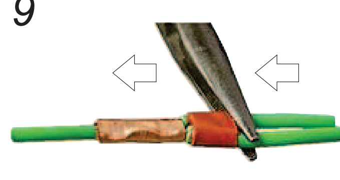
Coloque las terminales (Cable Cal. 16) del Uso Rudo del Luminario en los conectores de cobre. Y Estrangule el extremo superior del conector.

8



Los tres cables deberán quedar Firmes. Respete el orden de Color. Los conectores deberán verse según la imagen.

9

Deslice el Empaque Rojo, hacia arriba; De modo que esté casi en Contacto con el Conector de Cobre. Puede ayudarse de unas pinzas.

10

Termo Fit
Ø=¼"

Aplique Calor
comience por
la parte Inferior

Coloque el Termo Fit Centrado al Área de Conexión. Es Importante que el Termo Fit cubra perfectamente TODA la conexión.

Posteriormente aplique calor, utilice una Pistola de Aire caliente. Aplique Sobre el Termo Fit, comience por la parte Inferior.

Espere a que la conexión se enfríe para continuar con la Instalación.

11



Enrolle el Cable al Rededor del Luminario. Siga la forma NATURAL para enrollar el Cable en Torno al Luminario sin Estrangular el cable. Finalmente Introduzca el Luminario en La Carcaza, Ubique bien los agujeros de Fijación y Atornillelo.

En caso de ser Luminario Terminal.

Es decir, último del circuito, NO hay otro luminario después de éste.

1. Siga las Indicaciones del **punto 1**.
2. Retire el Forro de los cables.
3. Aplique Vaselina en el segmento de cable que entrará en el conector, **punto 3**.
4. Deslice los cables a través de Conector, ver **punto 4**.
5. Realice las conexiones entre cables. Respete el siguiente orden.
   - Neutro de alimentación con Neutro de Luminario.
   - Fase de alimentación con Fase de Luminario.
   - Tierra de alimentación con Tierra de Luminario.
6. Introduzca las puntas de los cables, cada una en un orificio del conector (cilindro de cobre); los hilos de cobre deben de ser lo suficientemente largos para que se entrelacen entre si. Estrangule el conector utilizando una pinza similar a la que se muestra en el **punto 6**. La aplicación de este paso puede variar según el número de hilos del cable así como el calibre del mismo. Lo más importante es que la unión sea lo suficientemente rígida para tener una buena **conducción eléctrica** y una conexión resistente.
7. Deslice el Forro Termo Contráctil sobre la unión de los cables y aplique calor sobre el forro hasta que éste selle la zona de conexión.
8. Enrolle el cable, ver **punto 11**.

NOTA SOBRE EL MANUAL: Este manual Aplica para todos los Luminarios para Empotrar en Piso que utilicen la Carcaza de Montaje para su Instalación.

Es probable que la imagen del Luminario utilizado en este manual no coincida con el Luminario que Usted instalará, sin embargo el Método de Instalación y los conceptos aquí explicados Aplican por Igual en todos los Empotrados con Carcaza.